

BOLETÍN N°12 – MARZO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN cambia el estado del Sistema de alerta ante La Niña costera a “No Activo”, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, presente valores en promedio dentro del rango neutral desde marzo hasta, por lo menos, inicios de invierno. Por otro lado, se espera que continúe la presencia del evento La Niña, de magnitud débil, en el Pacífico central hasta inicios de invierno de 2022.

Durante febrero, la anomalía negativa de la TSM en promedio se mantuvo similar al mes anterior en el Pacífico ecuatorial central y oriental; así mismo, la anomalía continuo positiva, con un valor promedio de +0,5 °C en el extremo occidental. En la región Niño 3.4 (Niño 1+2) la anomalía promedio durante febrero fue -0,89 °C (-1,55 °C) y para la primera semana de marzo -1,1 °C (-1,3 °C), manifestando condiciones más frías en la región Niño 1+2, respecto a enero.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-146.pdf>

Cuadro1. Comportamiento de las Temperaturas máximas y mínimas en la zona costera /marzo 2022

Zona Costera	Departamento	Estación	Altura (m)	Temp. Máxima (°C)	Ciim. T.Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Ciim. T.Mínima (°C)	Anomalía TMAX (°C)	Anomalía TMIN (°C)
Norte	Tumbes	La Cruz	7	30.3	29.2	24.0	23.6	1.1	0.4
	Piura	La Esperanza	7	32.0	31.1	22.6	23.0	0.9	-0.4
	Piura	Bernal	14	33.9	33.2	21.8	22.4	0.8	-0.6
	Piura	Chusis	8	33.1	32.3	21.6	22.5	0.8	-0.8
	Lambayeque	Jayanca	78	33.9	33.0	19.7	21.2	1.0	-1.5
	Lambayeque	Lambayeque	18	28.2	29.3	19.0	21.3	-1.1	-2.2
	La Libertad	Talla Guadalupe	117	30.2	30.0	20.2	20.5	0.2	-0.3
	La Libertad	Trujillo	44	26.6	27.3	18.2	19.9	-0.7	-1.6
Centro	Lima	Campo de Marte	124	26.1	27.4	18.8	20.9	-1.4	-2.1
	Lima	Cañete	116	27.6	28.7	18.7	19.9	-1.0	-1.2
Sur	Ica	Fonagro Chincha	64	26.8	27.7	18.8	19.7	-0.9	-0.9
	Arequipa	Punta Atico	106	24.0	24.7	16.9	18.0	-0.8	-1.1
	Tácna	La Yarada	21	25.6	26.9	15.3	17.6	-1.3	-2.2
Promedio							Costa Norte	0.4	-0.9
							Costa Central	-1.2	-1.6
							Costa Sur	-1.0	-1.4

Durante el mes de marzo, las **temperaturas máximas** del aire (diurnas), en la costa norte y sur registraron valores dentro de su variabilidad climática de $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$; mientras que la costa central presentó anomalías en promedio debajo de su normal climática con $-1,2^{\circ}\text{C}$. Los mayores descensos en promedio, se registraron en la costa norte (estación Lambayeque – Lambayeque con $-1,1^{\circ}\text{C}$), en la costa central (Estación Campo de Marte – Lima con $-1,4^{\circ}\text{C}$) y en la costa sur (estación La Yarada – Tacna con $-1,3^{\circ}\text{C}$). Asimismo, se observó que la estación La Cruz en Tumbes registro temperaturas por encima de su normal climática alcanzando una anomalía de $+1,1^{\circ}\text{C}$. Cuadro 1 y Figura 1.

En cuanto a las **temperaturas mínimas** (nocturnas), la costa norte presentó valores dentro de su rango normal, mientras que en la costa central y sur predominaron condiciones frías, alcanzando en promedio anomalías de $-1,6^{\circ}\text{C}$ y $-1,4^{\circ}\text{C}$ respectivamente. Asimismo, se observa que los mayores descensos de las temperatura se registraron en la costa norte (estación Lambayeque -Lambayeque) con $-2,2^{\circ}\text{C}$, en la costa central (estación Campo de Marte-Lima) con $-2,1^{\circ}\text{C}$ y en la costa sur (estación La Yarada- Tacna) con $-2,2^{\circ}$. Cuadro 1 y Figura 1.

BOLETÍN N°12 – MARZO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

ANOMALÍAS DECADIARIAS DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DEL AIRE EN LA COSTA PERUANA

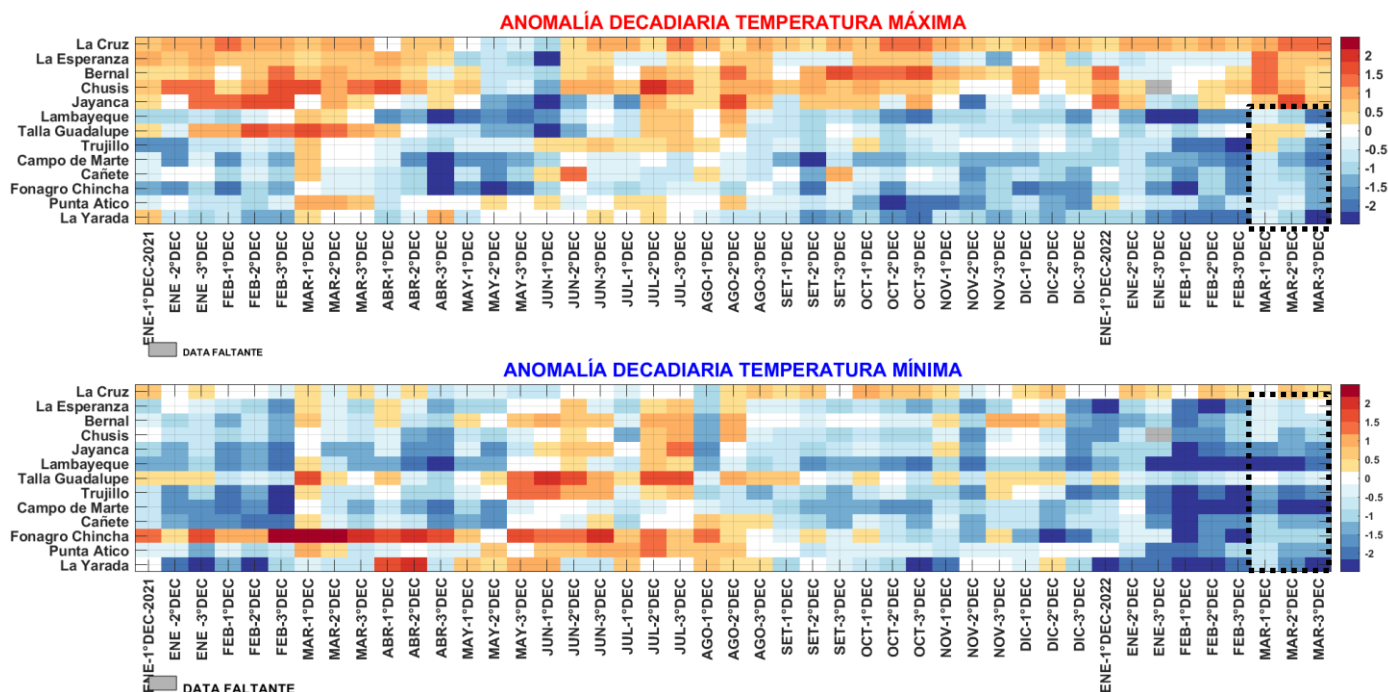


Figura. 1 Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

Récords mensuales:

Las **temperaturas máximas** más bajas que han superado su récord mensual histórico del mes de marzo se presentaron en las siguientes estaciones:

- Trujillo (La Libertad): 23.0°C el 19/03/2022. Igualó récord anterior de 37.6°C del 2014. Normal: 32.5°C

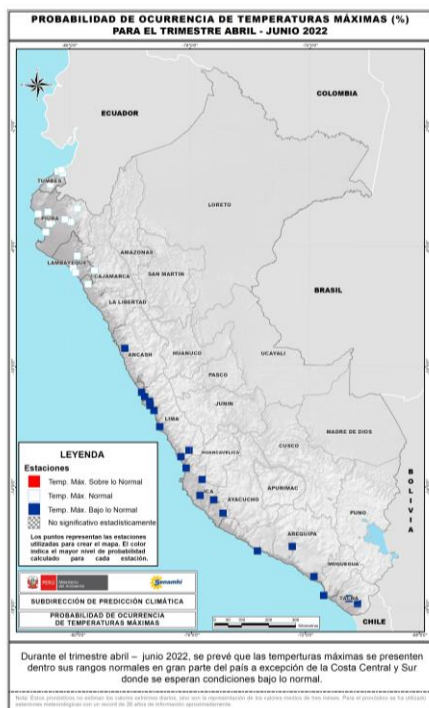
Las **temperaturas mínimas** más bajas que han superado su récord mensual histórico del mes de marzo se presentó en las siguiente estación:

- Trujillo (La Libertad): 23.0°C el 19/03/2022. Igualó récord anterior de 2011. Normal: 27.4°C
- La Yarada (Tacna): 23.0°C el 29/03/2022. Igualó récord anterior de 1978. Normal: 27.0°C.

BOLETÍN N°12 - MARZO 2022

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral abril – junio 2022 de Temperatura Máxima



Se prevé que las temperaturas máximas como las temperaturas mínimas, para el trimestre abril-junio 2022, en la costa norte presenten condiciones normales, mientras que, en la costa central y sur se prevén valores por debajo lo normal.. Figuras 3 y 4.

Fig.4 Pronóstico Trimestral abril – junio 2022 de Temperatura Mínima

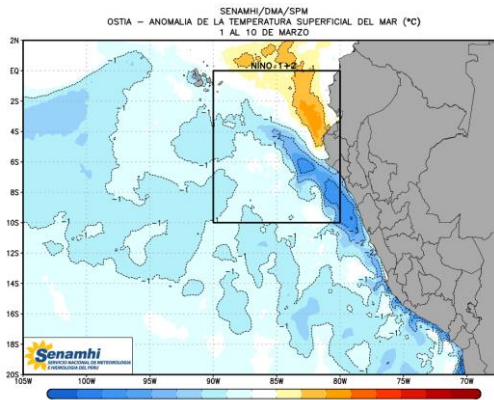
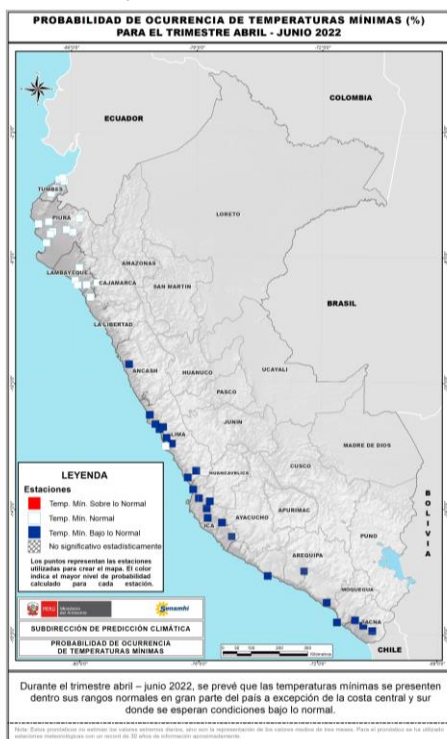


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 01 al 10 de marzo 2022. Fuente: SENAMHI

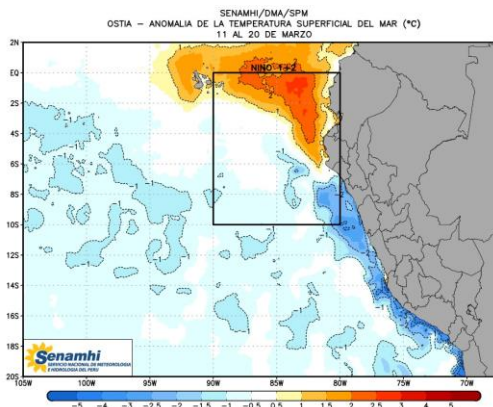


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 11 al 20 de marzo 2022. Fuente: SENAMHI

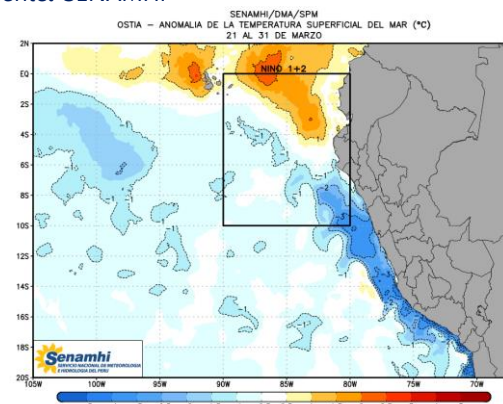


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar "TSM" del 21 al 31 de marzo 2022. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: Mayo 2022 **SUSCRIBIRSE QUÉ**

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC clima@senamhi.gob.pe Telf: (01) 614 1407 - Anexo 475